UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

INGENIERÍA TÉCNICA INFORMÁTICA DE GESTIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN: GESENDE

Autora
Clara Polonio Córdoba
Tutora
Mª Dolores Cuadra Fernández
Leganés, Marzo 2014

ÍNDICE

- INTRODUCCIÓN
  - Motivación
  - Objetivos
- REQUISITOS
- DISEÑO
- ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN
  - Gestión de acceso.
  - Gestión de datos.
  - Generación de listados.
  - Generación de estadísticas.
  - Gestión de usuarios.
  - Acerca
- IMPLEMENTACIÓN
- PRUEBAS
- CONCLUSIONES
- LÍNEAS DE TRABAJO FUTURAS

INTRODUCCIÓN

- OBJETIVOS -

- **Aplicación gestión.**
- **Sencilla interfaz.**
- **Eficacia.**
- **Almacenamiento completo.**
- **Consulta de información.**
- **Actualización de información.**
- **Generación de informes y estadísticas.**

- MOTIVACIÓN -

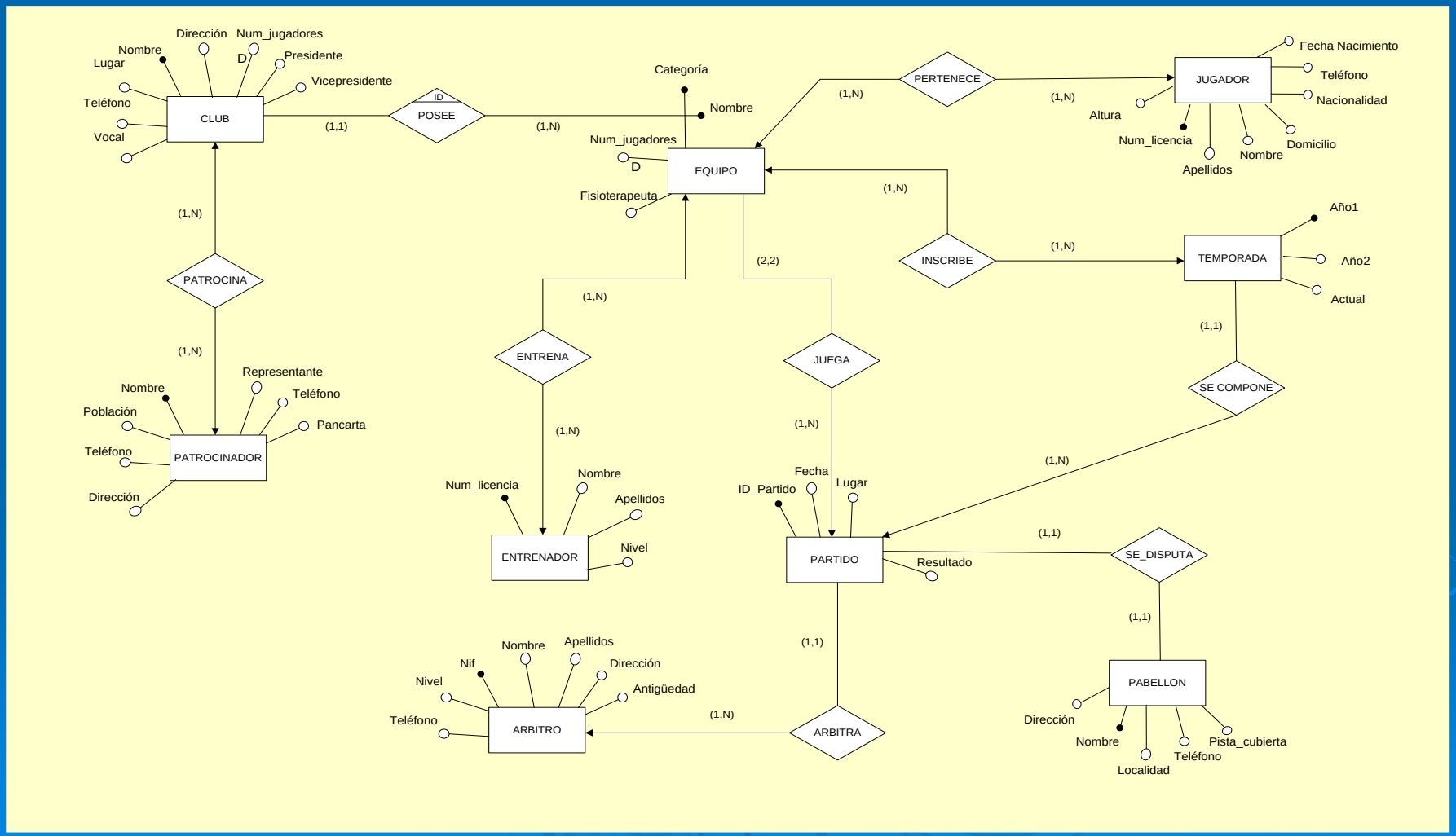
- **Completa.**
- **Sencillez.**
- **Base de datos potente.**
- **Integración.**

REQUISITOS

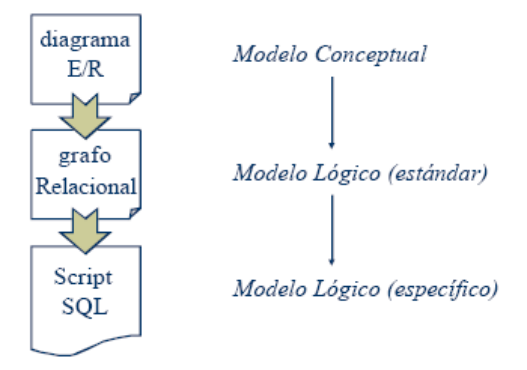
- Rapidez de almacenamiento.
- Sencillez de interfaz y navegación.
- Capacidad alta de almacenaje.
- Transparencia para el usuario.
- Distintos tipos de usuarios.

DISEÑO

DISEÑO CONCEPTUAL

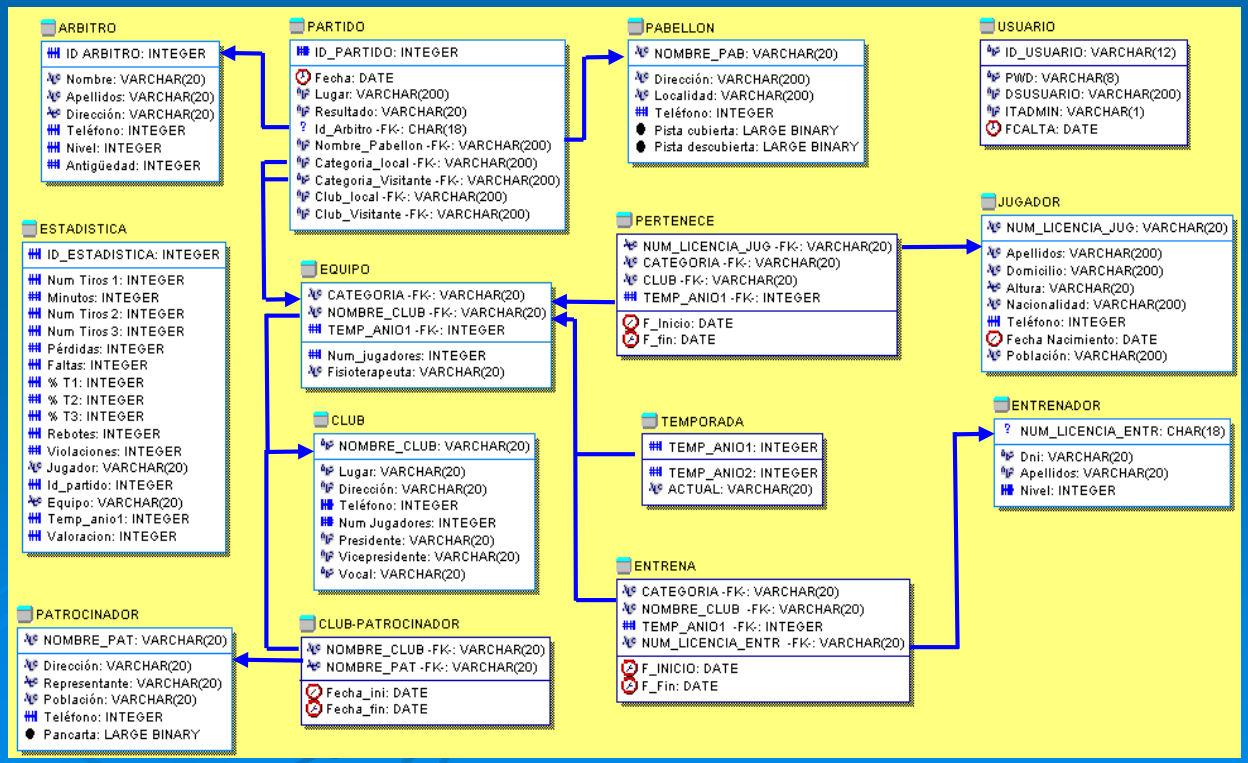


DISEÑO



Reglas de transformación aplicadas.

GRAFO RELACIONAL



ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

GESTIÓN ACCESO

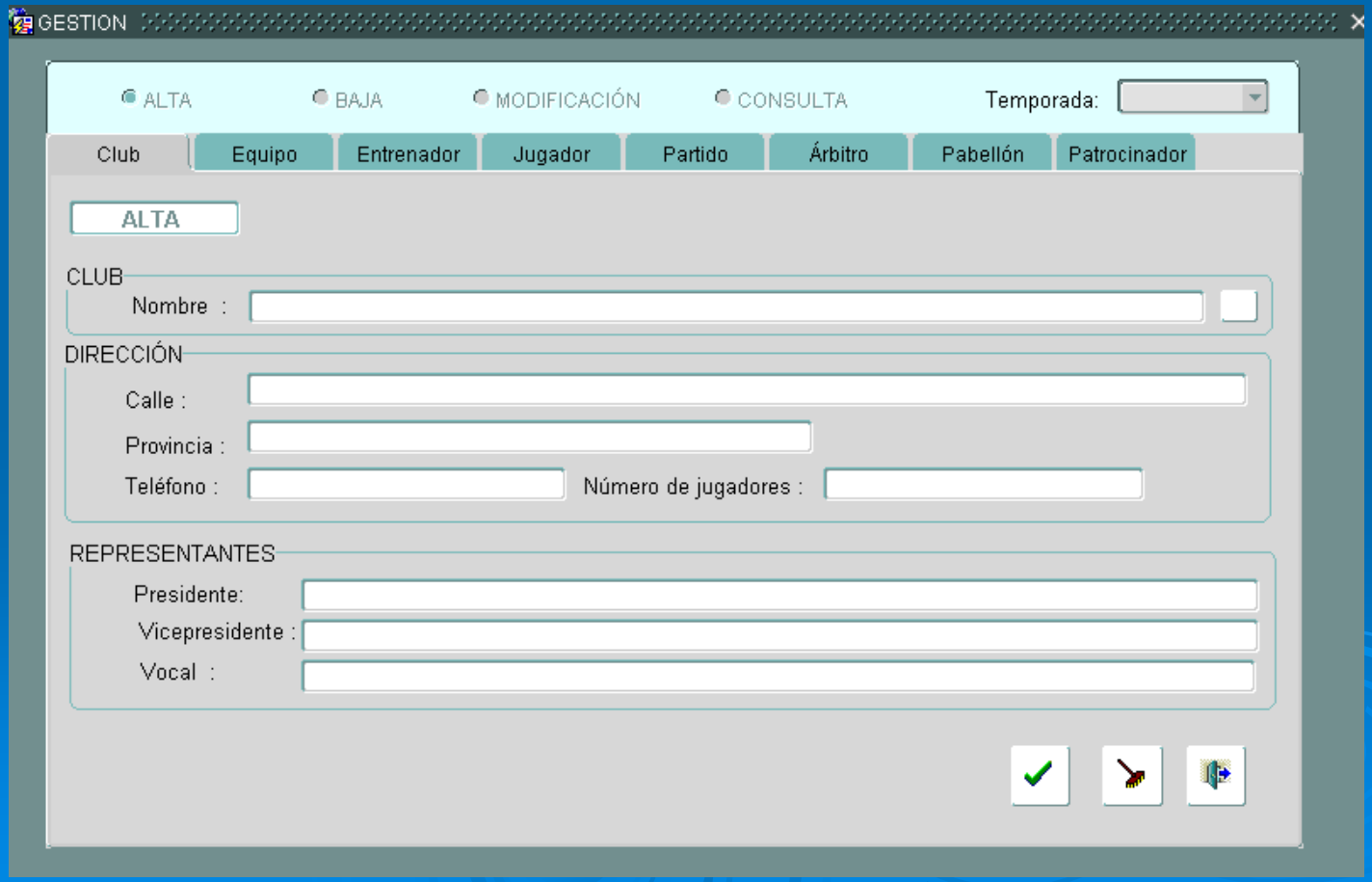
Pantalla de Acceso Usuarios

Menú

Pantalla de Información

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

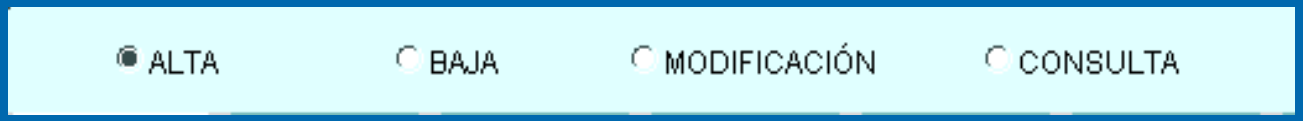
GESTIÓN DE DATOS



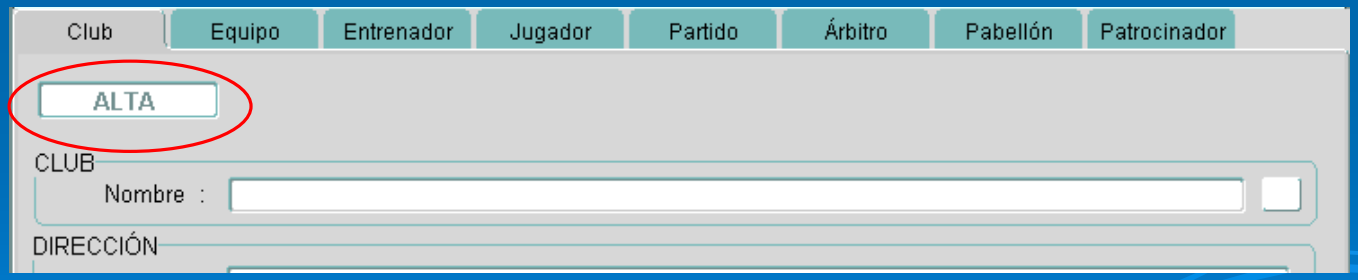
ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

GESTIÓN DE DATOS

Selección de Temporada



Selección de Acción

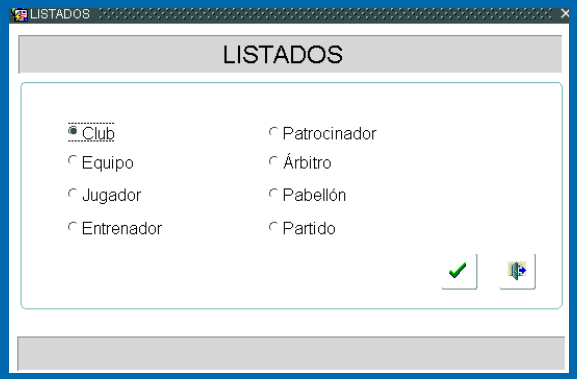


Botones Función

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

GENERACIÓN DE LISTADOS

Selección de Tipo de Listado



Listado

GESENDE GESTIÓN ENTIDAD DEPORTIVA

LISTADO ENTRENADORES

CLUB BALONCESTO LEGANES

Fecha .17 FEB 2014
Hora 00:39
Página : Page 1 of 1

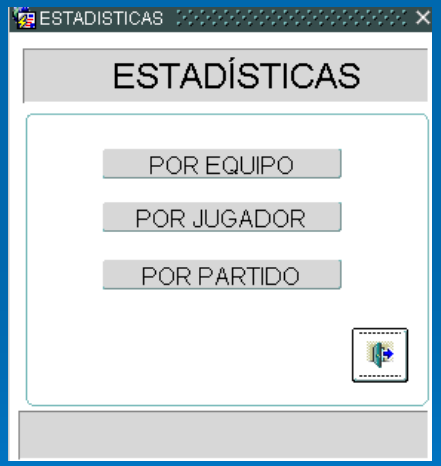
Club CLUB BALONCESTO LEGANES

Licencia	Dni	Apellidos	Categori	Nivel	Fecha Inicio	Fecha Fin
123456789	123456789P	JAVIER ABAD	PREINFANTIL MASCULINO CLUB BALONCESTO LEGANES	2	01/01/13	01/07/14
53423202	53423202K	CLARA POLONIO	PREINFANTIL FEMENINO CLUB BALONCESTO LEGANES	1	01/09/13	01/07/14

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

GENERACIÓN DE ESTADÍSTICAS

Selección de Tipo de Estadística



Estadística

GESENDE
GESTIÓN ENTIDAD DEPORTIVA

ESTADÍSTICA POR EQUIPO

Fecha : 20 FEB 2014
Hora : 22:32
Página : Page 1 of 1

Temporada: 2013
Club: CLUB BALONCESTO LEGANES
Equipo: PREINFANTIL FEMENINO

Estadísticas Equipo por Temporada

TOTALES DE LA TEMPORADA

Jugador	Part	Min	Ptos	2 pt	3 pt	TL	Rebotes	As	B.P	Faltas	Val
MARIA PEREZ	2	50	27	4 / 8 50 %	3 / 5 60 %	10 / 15 66 %	10	6	8	6	121
JUDITH SUNION	1	5	6	1 / 1 100 %	1 / 1 100 %	1 / 1 100 %	2	1	1	1	17
JULIA SKASOVA	1	23	8	2 / 4 50 %	1 / 3 33 %	1 / 1 100 %	1	2	6	2	78
VICTORIA GUTIERREZ	1	15	8	2 / 4 50 %	1 / 2 50 %	1 / 4 25 %	4	1	3	4	4
LAURA GOMEZ	1	40	11	3 / * 30 %	1 / 5 20 %	2 / 3 66 %	1	1	4	2	56
MARIA CONTADOR	1	37	8	2 / 4 50 %	1 / 2 50 %	1 / 1 100 %	2	4	5	5	21
MARTA GONZALEZ	2	55	20	4 / 5 80 %	2 / 2 100 %	6 / 10 60 %	8	3	4	5	55
LUCIA GARCIA	1	17	8	1 / 1 100 %	1 / 1 100 %	3 / 7 42 %	1	3	1	2	140
Totales	10	242	96	19 / 37 51 %	11 / 21 52 %	25 / 42 60 %	29	21	32	27	492

Part: Número de Partidos / Min: Minutos / Ptos: Puntos / 2pt: Tiros de 2 / 3p: Triples
T.Camp: Tiros de Campo / T.L: Tiros libres / As: Asistencias / B.P : Balones Perdidos / Val: Valoración

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

GESTIÓN DE USUARIOS

ACERCA

IMPLEMENTACIÓN

ORACLE®
Forms Builder [32 bits]

- GESENDE_APL.fmb.
- GESENDE_GESTION.fmb.
- GESENDE_LIST.fmb.
- GESENDE_EST.fmb.
- GESENDE_CONTACC.fmb.
- GESENDE_ACERCA.fmb

MENU.mmx

ORACLE®
Oracle9i Reports Developer

- R_CLUB.rdf .
- R_EQUIPO.rdf.
- R_JUGADOR.rdf.
- R_ENTRENADOR.rdf.
- R_PATROCINADOR.rdf
- R_ARBITRO.rdf .
- R_PABELLON.rdf .
- R_PARTIDO.rdf .
- R_EST_EQUIPO.rdf .
- R_EST_JUGADOR.rdf.
- R_EST_PARTIDO.rdf.

PRUEBAS

PLAN DE PRUEBAS

- Acceso a la aplicación.
- Actualización de datos.
- Consulta de datos.
- Gestión de usuarios.
- Generación de listados y estadísticas.
- Resto de funcionalidades (Información contextual, gestión de errores).

CONCLUSIONES

- ✓ Aplicación Gestión de información de una Entidad Deportiva.
- ✓ BBDD Oracle, capacidad alta de almacenaje.
- ✓ Generación de listados.
- ✓ Generación de estadísticas.
- ✓ Rapidez.

- ✗ Sencillez
- ✗ Transparencia
- ✗ Dificultades con:
  - ✗ Conexiones entre Forms y Reports.
  - ✗ Iniciar Report server.
  - ✗ Mostrar iconos en la aplicación.

LÍNEAS DE TRABAJO FUTURAS

- Encuesta a usuarios
  - Sencillez interfaz.
  - Transparencia de la aplicación.
- Estadísticas para diferentes deportes.
- Adecuarla para dispositivos móviles/tablets.
- Conexión con redes sociales.

MUCHAS GRACIAS